



ATD400 技术描述

Peiseler NC Rotary Table Type

Peiseler 数控转台, 型号:	ATD400
axis of rotation 旋转轴线	vertical 立式
table height 转台高度	320mm
diameter of faceplate 台面直径	600mm
plane parallelism of faceplate to base incl. tumbling error, max.	
台面基于底面的平行度	0.01mm(400 直径范围内)
incl. star-shaped T-slots based on DIN 650.	
包含 DIN650 标准的 T 型槽	4X18 H7
	4X18 H12
diameter of center bore 中心孔直径	60H7
radial run-out of center bore, max. 中心孔最大径跳	0.01mm
length of center bore 中心孔深度	30mm
bearing of faceplate 轴承	axial/radial 转台专用 YRT 轴承
diameters of bearing 轴承直径	300X200mm
driven via direct torque motor 由力矩电机直驱	
incl. encoder type 包含编码器	海德汉 RCN228
with a system accuracy of 系统精度	±2.5"
repeatability 重复定位精度	±1"

the following data based on water cooling:

一下参数基于水冷条件:

peak torque 峰值扭矩	1400Nm
continuous torque 连续扭矩	800Nm
peak current 峰值电流	75.7A

continuous current 持续电流	30.2A
continuous power dissipation, max. 持续功率损耗	5290W
temperature difference (input - output) 温差 (入口-出口)	5K
water flow, min. 冷却水最小流量	15L/分钟
pressure drop, max. 压力损失	2bar
pressure input, max. 最大输入压力	10bar
speed of faceplate, max. 最高转速	80 转/分钟
tilting torque, max. 可承受最大倾覆力矩	7000Nm
axial load, max. 轴线载荷	30000N
transport load, max. 最大承重	500kg
permissible inertia resulting from transport load, max. (depending on acceleration ramp)	
最大承重时允许的最大惯量 (基于传动比和加速度)	35kgm ²
type of clamping 夹紧方式	液压
required pressure for clamping 夹紧所需压力	60bar
clamping torque, max. 最大夹紧扭矩	2000Nm
incl. air purge connection 包含气密封接头	
required air purge input 气密封输入压力	6bar
air purge output, max. 输出压力	0.2bar
ATD 400 is compatible with controller type	
ATD400 可兼容控制器	西门子 840 D

without chiller 不含水冷机

ident.-no.: 109320

颜色: RAL 7032